

Eccentricis & Epicyclis æquabiles sint, & regulares non super suis centris, sed super Centro huius Aquantis.

D. APOGEUM ECCENTRICI, DNE a D sive Maxima Distantia Planete à Terrâ, sive Centro Mundi A.

E. PERIGÆUM ECCENTRICI, DNE a D, sive Minima Distantia Planete à Terrâ sive Centro Mundi A.

G. Apogæum Aquantis Circuli GXOKB G.

M. Perigæum Aquantis ejusdem GXOKB G.

HAF. LINEA APSIDUM: COLURUS SOLSTITIORUM.

ZAY. LINEA MEDIARUM LONGITUDINUM. ÆQUINOCTIALIS.

EPICYCLUS I. Planetam in Apogæo ostendens.

D. Centrum Epicycli in Apogæo D. Eccentrici DNE a D.

H. Apogæum Epicycli, ubi Planeta Apogæum in Maxima Distantia à Terrâ sive Centro Mundi A. quæ est GK.

I. Perigæum Epicycli a I d s.

J. Motus in Consequentia Epicycli, seu Planete in Superficie Epicycli.

K. Motus in antecedentia Epicycli seu Planete in Superficie Epicycli commorantis.

L. EPICYCLUS PLANETAM VEHEMENS, sive Circumferentia Epicycli, in cuius superficie Planeta hæret.

EPICYCLUS V. Planetam in Perigæo monstrans.

E. Centrum Epicycli a E L. in Perigæo E. Eccentrici DNE a D.

K. Perigæum Epicycli a K L. ubi Planeta Perigæum K in Minima sua Distantia à Terrâ sive Centro Mundi A. quæ est KA.

L. Apogæum Epicycli a L L. ubi Planeta Apogæum L in Maxima sua Distantia à Terrâ sive Centro Mundi A. quæ est LA.

In hac autem trium Superiorum Planetarum Theoriâ ratio habetur necesse est Triplex Motus, qui in singulis occurrit.

Primus Motus Apogæi in Consequentia non semper fit sub Eclipticâ, sicut in Sole; nec etiam accedendo & recedendo ab illa, ut in Luna, sed secundum Parallelum Eclipticæ Circulum, adeo ut habeat quidem diversum Centrum, sed eundem tamen Axem, neque aliam Periodum, aut Irregularitatem, quam tribuendam Eclipticæ, obtineat.

Secundus Motus Eccentrici DNE a D, seu potius Centri D. Epicycli a I d s. in ipso Circulo Eccentrico, seu Circumferentia DNE a D in Consequentia, id est, à H in ZFY.

ac fit oblique ad Eclipticam HZFYH, & ad Circulum Motus Apogæi, secutque illorem Axem non in Centro, sed versus Eccentrici DNE a D Perigæum E, unde major illius Eccentrici pars a D N π versus Apogæum D, & minor ejusdem portio π b E μ versus Perigæum E remanet. Est autem Diurnus Motus in Saturno minorum 2. in Iove minorum 5, & in Marte minorum 31, adeo ut Saturnus 29. annis Ægyptiis, & 120. diebus, Iupiter 11. annis Ægyptiis, & 316. diebus proximè, ac Mars anno Ægyptio 1. & diebus proximè 322. totum Circulum peragret.

Tertius Motus Epicycli, aut, si mavis, ipsius Planete in Superficie Epicycli a I d s. hærentis, & quidem in Superiore ipsius parte, contra quam in Luna, in Consequentia, h. e. ex d in e, ex e in f, & ex f in g. in inferiore autem parte in Antecedentia, nimirum ex γ in I, ex I in d. Hoc Motu diem, aut singulis diebus, conficit Saturnus 57. minuta, Iupiter 54. & Mars ferè 28. sicut Saturno anno 1. & diebus 13½, Iovi anno 1. & diebus ferè 34. & Marti annis duobus, & ferè 60. diebus ad hanc Periodum absolvendam opus sit.

Exemplis Motus hos ex TYPI ipsius Figurâ declarabimus. Centrum D. EPICYCLI I. a I d s. moveatur in Eccentrico D γ N π b E μ a d D ex D in P. quod est Centrum EPICYCLI II. primum Epicyclum ex D in P promotum adumbrantis, atque esto Apogæum Epicycli medium 3, designatum per lineam CPSR ductam ex Centro Circuli Aquantis C per P. Centrum Epicycli II. Ducatur alia linea ex Terrâ sive Centro Mundi A per idem Centrum P, quæ erit APTQ, & adhuc una ex eodem Centro A, quæ sit Parallela cum Linea APTQ, quæ erit AXL. tum erit

CPSR. LINEA MEDII MOTUS.

APTQ. LINEA VERI MOTUS.

AXL. LINEA VERI LOCI PLANETÆ.

QHY. A LITERA Q. ARCUS VERI MOTUS PLANETÆ USQUE AD INITIUM ARIETIS LITERA Y. Hic Arcus in Eclipticâ HZFY interceptus inter Q extremum apicem lineæ Veri Motus APTQ, & initium Arietis Y, seu characterem Signi ejusdem γ monstrat Verum Motum Planete ab initio Arietis usque ad Q.

RHY. A LITERA Y. INITIO ARIETIS ARCUS MEDII MOTUS PLANETÆ UNUS EX TRIBUS SUPERIORIBUS USQUE AD LITERAM R. Hic Arcus ex R per H usque ad Y, initium Arietis in Eclipticâ HZFY. excurrens, ostendit Spatium Medii Motus ab R extremo puncto lineæ Medii Motus CPSR, per H usque ad literam Y, ubi Arietis initium cernitur, extentum.

LHY. A LITERA L. ARCUS VERI LOCI PLANETÆ ET VERI MOTUS PLANETÆ, USQUE AD PRINCIPIMUM ARIETIS LITERA Y. Hic Arcus à Litera L, seu extremo apice lineæ Veri Loci Planete AXL, per H usque ad introitum Arietis Y se extendens, designat distantiam Veri Loci Planete ab initio Arietis Y in Eclipticâ HZFY.

H Q. Centrum Epicycli Verum sive Distantia Centri P. in Epicyclo II. ab Apogæo Eccentrici G. nimirum Arcus PG, qui hic non tam Anomalia, aut Argumentum, quam Centrum Epicycli solet vocari.

HR. Centrum Epicycli Medium, sive Distantia Centri P. in Epicyclo II. ab Apogæo Eccentrici G. nimirum Arcus HR, qui indicat Distantiam sive Arcum PG in Eclipticâ HZFY ratione lineæ CPSR, ex Centro Aquantis C, deductâ, sicut H Q monstravit Distantiam Veram ratione lineæ Veri Motus APTQ ex Terrâ sive Centro Mundi A productâ.

XS. Argumentum Medium, sive Distantia Planete existentis in X ab Epicycli Apogæo Medio S.

XT. Argumentum Verum, sive Arcus monstrans Distantiam Planete existentis in X. ab Epicycli Apogæo Medio T.

QL. Prosthaphæresis, Arcus Prosthaphæresis, sive Equatio Centri, ubi notandum, Prosthaphæresin, & Minuta Proportionalia ex diversitate apparente Diametri Epicycli, & tempus, quo æquationes sunt aut nullæ, aut maximæ, & quo addendæ & subtrahendæ, & alia huiusmodi, eodem modo hic accipi, quo in Luna accipi solent. Ut in THEORIA LUNÆ TYPO & ejus Descriptione monstratur.

Non autem hic existimandum est, quando Epicyclus cum suo Centro ex G. in P. pervenit, Planetam solummodo per Epicycli superficiem ex H aut T in X, ut in Epicyclo II. vel quando in Epicyclo III. ad N. pervenit, ipsum in V, aut in Epicyclo IV. in g. in Epicyclo VI. in a, in Epicyclo VII. in 6, & in Epicyclo VIII. in T. promotum esse. Nam priusquam Epicyclus Saturni v. g. pervenerit ex Gad I, ipse Planeta Epicyclum totum percurrit proximè quindécies. Idcirco Planeta in his Epicyclis cum in finem tantum appiisti sunt, ut aliquâ saltem ratione motus hæcenus dicti possint intelligi, ac simul etiam percipi quomodo Planeta possit esse simul in Perigæo Eccentrici & Epicycli simul. Præterea hæc ipsa Figura non usque adeo accurate facta est à Calcographo nasutiore, qui præscriptum sibi exemplum presso pede non sequutus est.

Mirabilis autem hic est consensus Planete se per Epicycli superficiem circumvolventis, cum ipso Sole; quando quidem talis revolutio præcisè completur tanto temporis spatio, quantum ex una Coniunctione, aut Oppositione Media ad aliam intercedit, adeo ut in omni Coniunctione Media Planeta in Apogæo Medio Epicycli existat, & in omni Oppositione in Perigæo versetur, sicque tantum Planeta semper distet ab Apogæo Medio Epicycli, quantum linea Medii Loci Solis à lineâ Medii Motus Planete, ac subtrahendo proinde Medium Motum Planete ex Medio Motu Solis Argumentum Medium Planete remaneat. Ex his intellectû facile est, quanto tardiore circuitu Epicycli Centrum se in Eccentrico circumvolvitur, veluti in Saturno, tanto velociore motu Superficiem Epicycli, & Planetam in ipsâ hærentem circumtrahit, quandoquidem Centro ipsius semel circumvoluto tota Superficies una cum ipso semel circumducitur, atque ita tam veloci celeritate circumagitur, cum tamen in Eccentrico ipsum Epicycli Centrum tardius pergat. Unde necessario sequitur, ut Epicyclus Planetam toties circum-

EPICYCLUS.

Triplex Motus in singulis his Planetis.

I. Apogæi.

II. Eccentrici.

Motus Diurnus.

III. Epicycli vel Planete.

Exemplis.

AXL. LINEA VERI LOCI PLANETÆ.

QHY. A LITERA Q. ARCUS VERI MOTUS PLANETÆ USQUE AD INITIUM ARIETIS LITERA Y. Hic Arcus in Eclipticâ HZFY interceptus inter Q extremum apicem lineæ Veri Motus APTQ, & initium Arietis Y, seu characterem Signi ejusdem γ monstrat Verum Motum Planete ab initio Arietis usque ad Q.

RHY. A LITERA Y. INITIO ARIETIS ARCUS MEDII MOTUS PLANETÆ UNUS EX TRIBUS SUPERIORIBUS USQUE AD LITERAM R. Hic Arcus ex R per H usque ad Y, initium Arietis in Eclipticâ HZFY. excurrens, ostendit Spatium Medii Motus ab R extremo puncto lineæ Medii Motus CPSR, per H usque ad literam Y, ubi Arietis initium cernitur, extentum.

LHY. A LITERA L. ARCUS VERI LOCI PLANETÆ ET VERI MOTUS PLANETÆ, USQUE AD PRINCIPIMUM ARIETIS LITERA Y. Hic Arcus à Litera L, seu extremo apice lineæ Veri Loci Planete AXL, per H usque ad introitum Arietis Y se extendens, designat distantiam Veri Loci Planete ab initio Arietis Y in Eclipticâ HZFY.

H Q. Centrum Epicycli Verum sive Distantia Centri P. in Epicyclo II. ab Apogæo Eccentrici G. nimirum Arcus PG, qui hic non tam Anomalia, aut Argumentum, quam Centrum Epicycli solet vocari.

HR. Centrum Epicycli Medium, sive Distantia Centri P. in Epicyclo II. ab Apogæo Eccentrici G. nimirum Arcus HR, qui indicat Distantiam sive Arcum PG in Eclipticâ HZFY ratione lineæ CPSR, ex Centro Aquantis C, deductâ, sicut H Q monstravit Distantiam Veram ratione lineæ Veri Motus APTQ ex Terrâ sive Centro Mundi A productâ.

XS. Argumentum Medium, sive Distantia Planete existentis in X ab Epicycli Apogæo Medio S.

XT. Argumentum Verum, sive Arcus monstrans Distantiam Planete existentis in X. ab Epicycli Apogæo Medio T.

QL. Prosthaphæresis, Arcus Prosthaphæresis, sive Equatio Centri, ubi notandum, Prosthaphæresin, & Minuta Proportionalia ex diversitate apparente Diametri Epicycli, & tempus, quo æquationes sunt aut nullæ, aut maximæ, & quo addendæ & subtrahendæ, & alia huiusmodi, eodem modo hic accipi, quo in Luna accipi solent. Ut in THEORIA LUNÆ TYPO & ejus Descriptione monstratur.

Non autem hic existimandum est, quando Epicyclus cum suo Centro ex G. in P. pervenit, Planetam solummodo per Epicycli superficiem ex H aut T in X, ut in Epicyclo II. vel quando in Epicyclo III. ad N. pervenit, ipsum in V, aut in Epicyclo IV. in g. in Epicyclo VI. in a, in Epicyclo VII. in 6, & in Epicyclo VIII. in T. promotum esse. Nam priusquam Epicyclus Saturni v. g. pervenerit ex Gad I, ipse Planeta Epicyclum totum percurrit proximè quindécies. Idcirco Planeta in his Epicyclis cum in finem tantum appiisti sunt, ut aliquâ saltem ratione motus hæcenus dicti possint intelligi, ac simul etiam percipi quomodo Planeta possit esse simul in Perigæo Eccentrici & Epicycli simul. Præterea hæc ipsa Figura non usque adeo accurate facta est à Calcographo nasutiore, qui præscriptum sibi exemplum presso pede non sequutus est.

Mirabilis autem hic est consensus Planete se per Epicycli superficiem circumvolventis, cum ipso Sole; quando quidem talis revolutio præcisè completur tanto temporis spatio, quantum ex una Coniunctione, aut Oppositione Media ad aliam intercedit, adeo ut in omni Coniunctione Media Planeta in Apogæo Medio Epicycli existat, & in omni Oppositione in Perigæo versetur, sicque tantum Planeta semper distet ab Apogæo Medio Epicycli, quantum linea Medii Loci Solis à lineâ Medii Motus Planete, ac subtrahendo proinde Medium Motum Planete ex Medio Motu Solis Argumentum Medium Planete remaneat. Ex his intellectû facile est, quanto tardiore circuitu Epicycli Centrum se in Eccentrico circumvolvitur, veluti in Saturno, tanto velociore motu Superficiem Epicycli, & Planetam in ipsâ hærentem circumtrahit, quandoquidem Centro ipsius semel circumvoluto tota Superficies una cum ipso semel circumducitur, atque ita tam veloci celeritate circumagitur, cum tamen in Eccentrico ipsum Epicycli Centrum tardius pergat. Unde necessario sequitur, ut Epicyclus Planetam toties circum-

circumvehat, antequam ex Coniunctione ad Oppositionem perveniat, & ex hac ad Coniunctionem revertatur. Interdum Sol Planetam citius assequitur, & facit, ut Medius Motus Planete junctus Medio Motu ejus in Epicyclo solis Medio Motui æquetur.

Quod ad Latitudinem attinet, ea quidem ex Obliquitate, quæ se habet ad Eclipticam Planete Orbita seu Eccentricus, dependere cernitur. Sed nihilominus ipsam ex Epicycli inclinatione, & non fixâ, sed mutabili, & libratili Obliquatione, vel augeri, vel minui contingit. Vix autem potest Latitudo Maxima pervenire in Saturno quidem ad gradus 2. & 5, aut 6. minuta: in Iove ad gradum 1. & minuta itidem 5. vel 6. Atque in Marte ad 7. gradus.

EPICYCLUS III. h. g. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui hic Maximus.

EPICYCLUS IV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS V. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS VI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS VII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS VIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS IX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS X. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XIV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XVI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XVII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XVIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XIX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXIV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXVI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXVII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXVIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXIX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXIV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXVI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXVII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXVIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XXXIX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XL. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLIV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLVI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLVII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLVIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XLIX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS L. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS LI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS LII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS LIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS LIV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS LV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

circumvehat, antequam ex Coniunctione ad Oppositionem perveniat, & ex hac ad Coniunctionem revertatur. Interdum Sol Planetam citius assequitur, & facit, ut Medius Motus Planete junctus Medio Motu ejus in Epicyclo solis Medio Motui æquetur.

Quod ad Latitudinem attinet, ea quidem ex Obliquitate, quæ se habet ad Eclipticam Planete Orbita seu Eccentricus, dependere cernitur. Sed nihilominus ipsam ex Epicycli inclinatione, & non fixâ, sed mutabili, & libratili Obliquatione, vel augeri, vel minui contingit. Vix autem potest Latitudo Maxima pervenire in Saturno quidem ad gradus 2. & 5, aut 6. minuta: in Iove ad gradum 1. & minuta itidem 5. vel 6. Atque in Marte ad 7. gradus.

EPICYCLUS III. h. g. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui hic Maximus.

EPICYCLUS IV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS V. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS VI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS VII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS VIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS IX. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS X. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XIII. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XIV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XV. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.

EPICYCLUS XVI. d. c. Prosthaphæresis, seu Arcus Prosthaphæresis, qui tantò fit minor, quantò magis Perigæo Eccentrici Epicyclus appropinquat.